

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración: Agosto 2019

Fecha de actualización: Junio 2022

Código: HCO-I2-BM-40-FT

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Colombia

Registro Nacional ICA No. 2550

®Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: BINGO® ME

Formulación: Microemulsión

Ingredientes activos:

- **Emamectin Benzoato 5 g/L**

Nombre IUPAC: CAS (4 R) -5 O -demethyl-4-desoxi-4-(metilamino) avermectina A + 1a (4 R) -5 O desmetil-25-de (1-metilpropil) -4-desoxi-4-(metilamino) -25- (1-metiletil) avermectina A 1a (9: 1)
Número CAS:

Fórmula Empírica: C₅₆H₈₁NO₁₅ (Emamectin B1a benzoate) + C₅₅H₇₉NO₁₅ (Emamectin B1b benzoate)

Peso Molecular: 1008.3 / 994.2

Presión de Vapor: 0,004 x 10⁻⁰⁷

Solubilidad: 6,7 mg/L a 24 °C (en agua)

Estabilidad: Se descompone levemente en solución alcalina (22°C)

- **Acetamiprid 25 g/L**

Nombre IUPAC: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

Número CAS: 135410-20-7

Fórmula Empírica: C₁₀H₁₁ClN₄

Peso Molecular: 222.7 g/mol

Presión de Vapor: 4,4 x10¹¹ mmHg a 25 °C

Punto de ebullición: 506.5°C

Categoría toxicológica: III Ligeramente Peligroso!



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



Titular del Registro:



HANSEANDINA LIMITADA
Calle 140 # 10ª – 48 oficina 504
Bogotá, Colombia
Tel: +57 (601) 749 59 50
Email: info@hanseandina.com
www.hanseandina.com

2. MODO DE ACCIÓN

BINGO® ME, es un insecticida de amplio espectro que actúa por ingestión y por contacto. Es de actividad sistémica y translaminar. Es un insecticida compuesto por dos ingredientes activos. El Emamectin Benzoato es un insecticida del grupo químico de las avermectinas y actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la pos-sinapsis interfiriendo los receptores de gaba o glutamato, lo cual corresponde a un punto diferente al sitio de acción de los carbamatos, fosforados o piretroides. Por otro lado, el Acetamiprid es un insecticida neonicotinoide que tiene efecto sobre el sistema nervioso del insecto, ocasionando parálisis y muerte en un período corto.

3. EFICACIA BIOLÓGICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C.	P.R.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) *Ají, Pimenton (<i>Capsicum annum</i>) *Tomate de árbol (<i>Cyphomandra betacea</i>) *Berenjena (<i>Solanum melongena</i>) *Uchuva (<i>Physalis peruviana</i>) *Lulo (<i>Solanum quitoense</i>) *Ají dulce (<i>Capsicum spp</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,8 L/ha	14 días	4 horas
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	1,0 L/ha	14 días	
	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)		14 días	
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Chicharrita (<i>Dalbulus maidis</i>)	1,1 L/ha	14 días	



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

* Se adicionan estos cultivos llamados "Cultivos Menores" acogidos a la Resolución ICA 004754 del 7 de Diciembre de 2011. Se realizó la prueba de eficacia en Tomate

Época de aplicación: Tomate: Se debe realizar una (1) aplicación del producto **BINGO® ME** en tomate cuando se alcance el umbral de acción.

Maíz: Realizar 1 aplicación, cuando se observen en promedio 10 larvas por metro cuadrado.

Arroz: Realizar 1 aplicación, cuando se observen en promedio 10 larvas/m².

Se deben hacer evaluaciones de las aplicaciones del producto. El producto debe ser manejado dentro de un plan de Manejo Integrado de las plagas.

Técnica de aplicación: Debe aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda o estacionarias siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación del cultivo. Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua. Mantenga agitación constante de la mezcla contenida en el tanque, obteniendo durante la aplicación un cubrimiento uniforme de las plantas. Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación, por lo menos tres veces. En caso de mezclas de **BINGO® ME** con polvos mojables, recuerde hacer el mezclado previo del polvo y después añadir **BINGO® ME** y agitar vigorosamente.

Compatibilidad: **BINGO® ME** es incompatible con productos alcalinos y oxidantes fuertes. Si se usa a las dosis recomendadas es poco probable que se presente problemas de fitotoxicidad.

Fitotoxicidad: Se recomienda hacer pruebas preliminares a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones locales de uso.



4. PRECAUCIONES

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA

“No coma, beba o fume durante la manipulación y aplicación”.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”

Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.

“Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

En caso de intoxicación oral no induzca el vómito ni de nada por la boca a una persona inconsciente, busque atención médica. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón sin frotar. En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco, manténgalo en reposo y vigile la respiración.

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones o intoxicaciones llamar a CISPROQUIM[®] (Servicio las 24 horas del día)”



FORMULADO POR:



HanseAsia

HANSEASIA LIMITED.

3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place Central Hong Kong

Tel: +852 81974467; Email: info@hanseasia.hk

www.hanseasia.hk

